



# Hacia la “ecologización” de la Cuenta Satélite del Turismo. Propuesta de México.

**Presentada por:  
Raúl Figueroa Díaz**

Respaldado por:  
Víctor Pérez, Verónica Velazquez, Cesar  
Cabrera & Federico González



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**



# Vínculos de las cuentas satélite

## Cuentas Satélite de México

- Instituciones sin fines de lucro
- Trabajo no remunerado de los hogares
- Vivienda
- Salud

• **Cultura**

• **Turismo**

• **Medio Ambiente**

OBJETIVO: Generar estadísticas que permitan analizar los vínculos entre la actividad económica del turismo y la cultura entre los límites medioambientales y utilizar herramientas contables de las cuentas satélite de turismo y medio ambiente.



# Utilidad de la medición del turismo sostenible

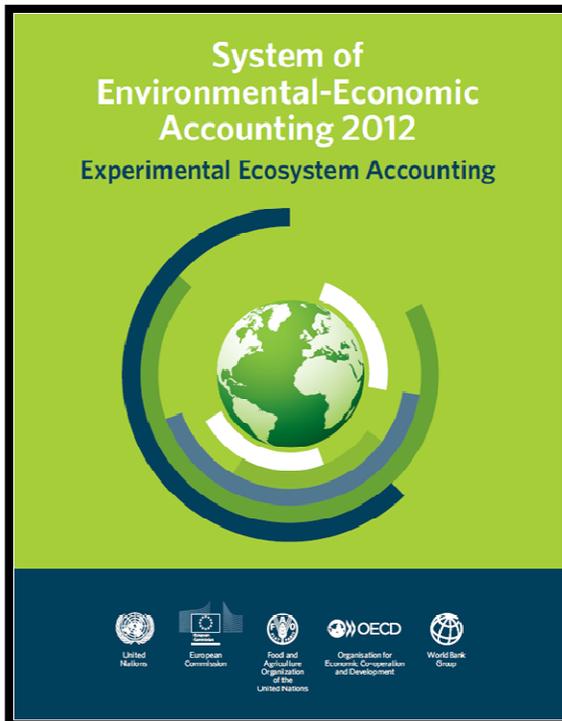
## Alineación con las metas de turismo sustentable (SDG's).

- ✓ **Meta 8.9.** Para 2030, diseñar e implementar políticas para promover un turismo sostenible que cree empleos y promueva la cultura y los productos locales.
- ✓ **Meta 12b.** Desarrollar e implementar herramientas para monitorear los impactos del desarrollo sostenible para el turismo sostenible que cree empleos y promueva la cultura y los productos locales.



# Uso de recomendaciones internacionales

## Contabilidad experimental de los ecosistemas (SEEA-EEA)



Medición de los ecosistemas y sus servicios para la economía y otras actividades humanas

### Servicios del ecosistema:

- Provisión.
- Regulación.
- Cultural/recreativo.**

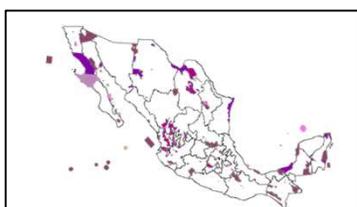


“Los servicios que son generados en lugares o situaciones que dan lugar a beneficios intelectuales y simbólicos a través de la recreación, el desarrollo del conocimiento, la relajación y la reflexión espiritual. Esto podría ser, visitas a una zona arqueológica, disfrutando del ecosistema indirectamente ...

# Siguiendo la ruta...

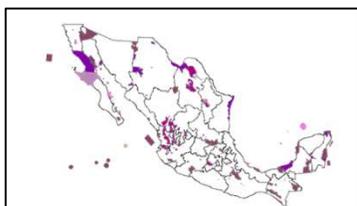
La investigación puede seguir dos caminos:

1



CUENTA DE PRODUCCIÓN TURÍSTICA EN LAS ANP's.

2



CUENTA DE PRODUCCIÓN TURÍSTICA EN LAS ANP's.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

PNA: Área natural protegida

# Ruta 1



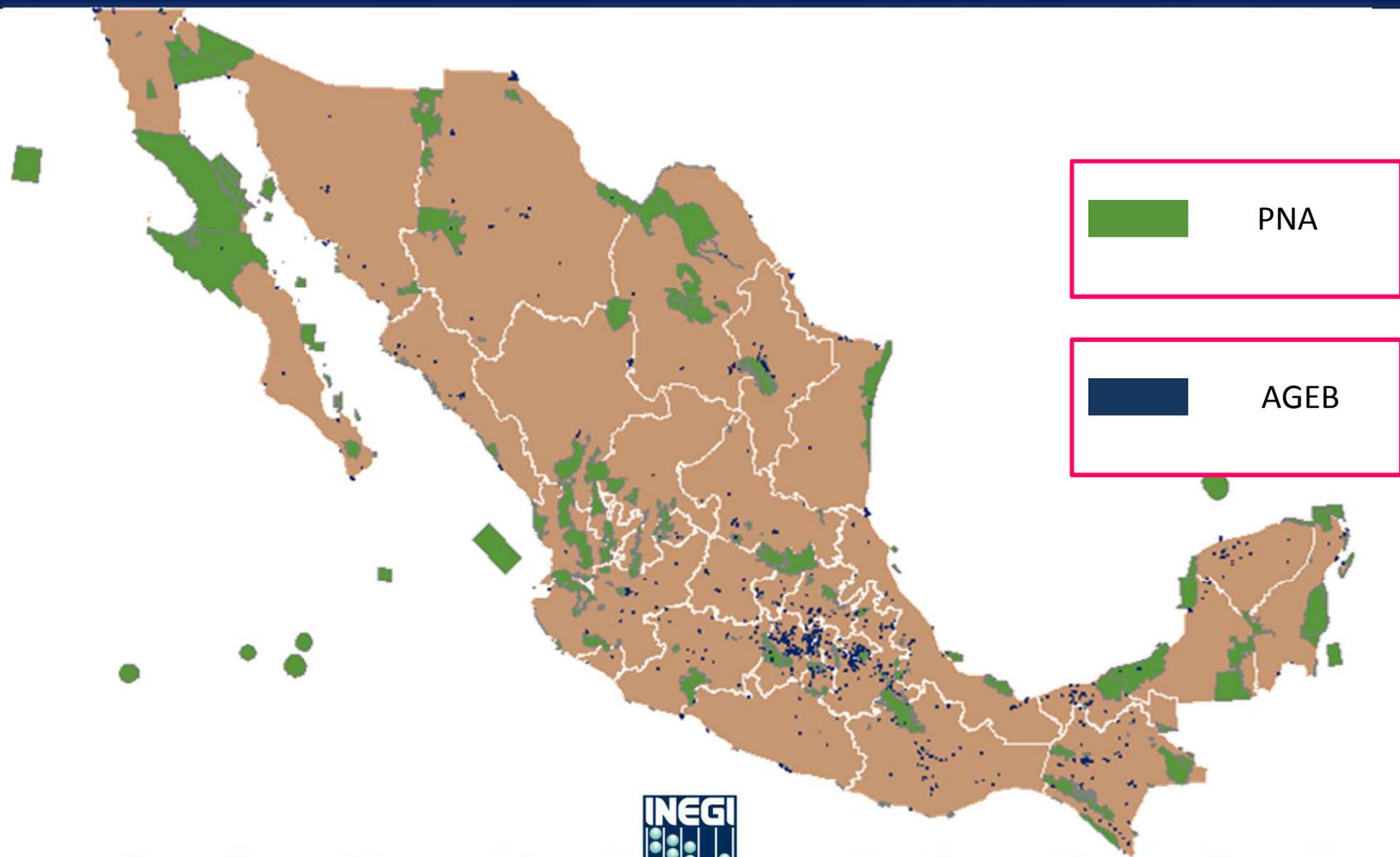
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



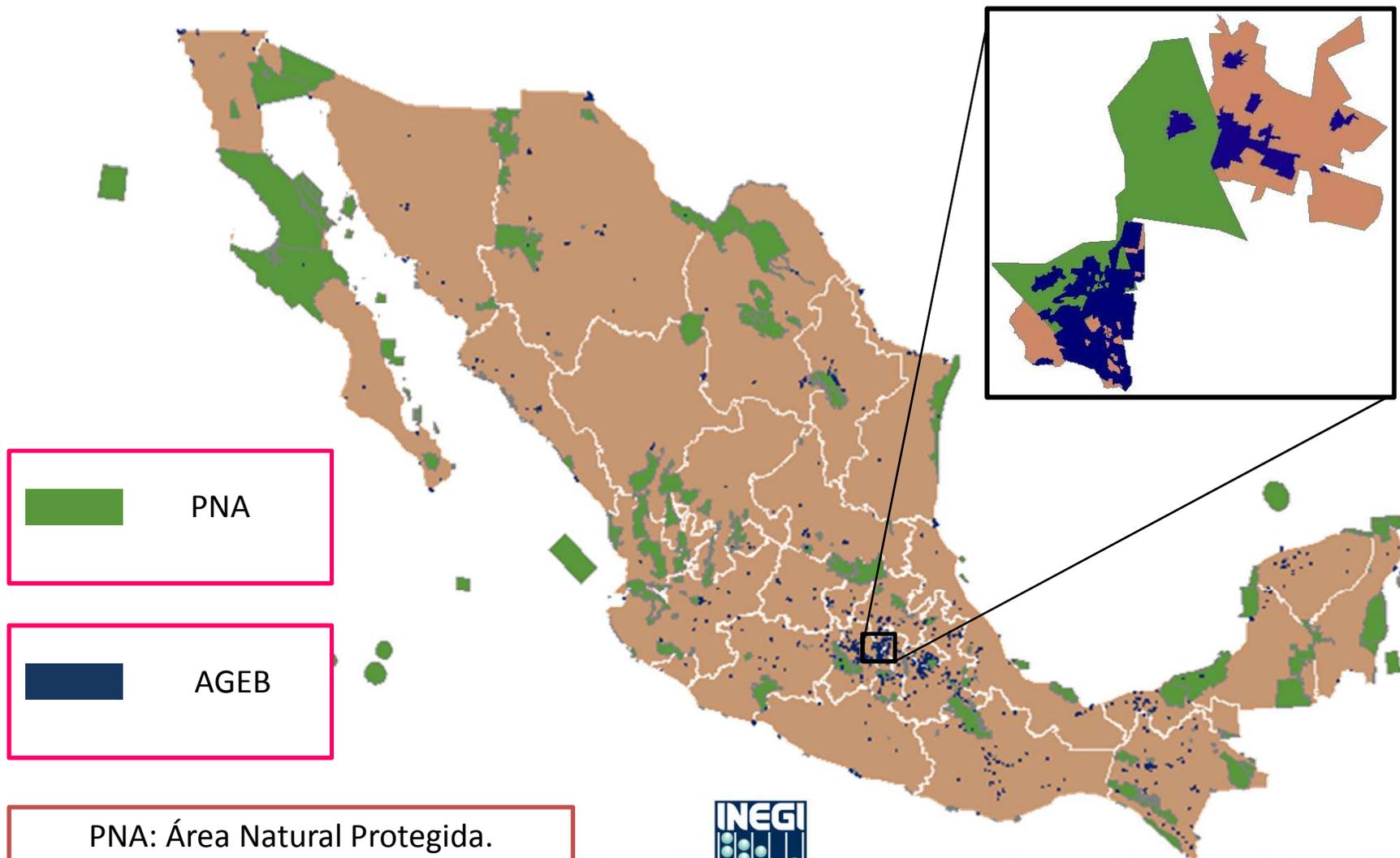
# Ruta 1: Áreas Naturales Protegidas



# Ruta 1: Áreas Naturales Protegidas y AGEB's Turísticas



# Ruta 1: Áreas Naturales Protegidas y AGEB's turísticas. **Ejemplo 1**



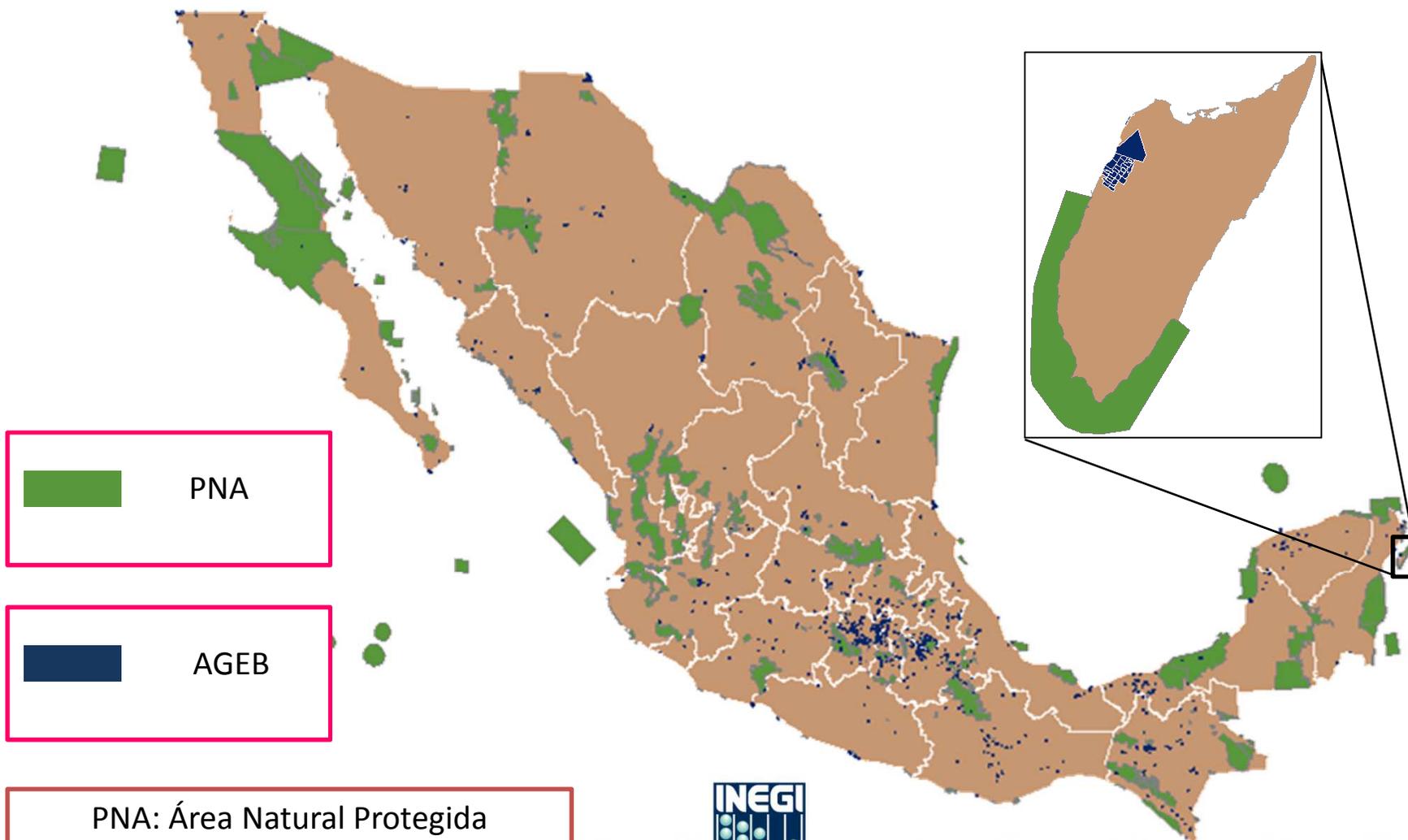
 PNA

 AGEB

PNA: Área Natural Protegida.

AGEB: Área geoestadística básica

# Ruta 1: Áreas Naturales Protegidas y AGEB's turísticas. **Ejemplo 2**



 PNA

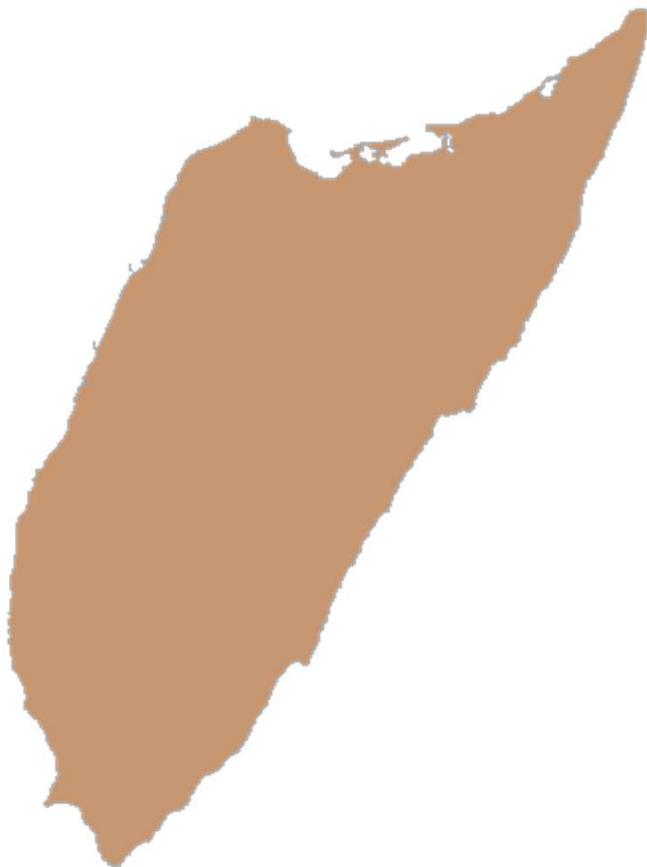
 AGEB

PNA: Área Natural Protegida

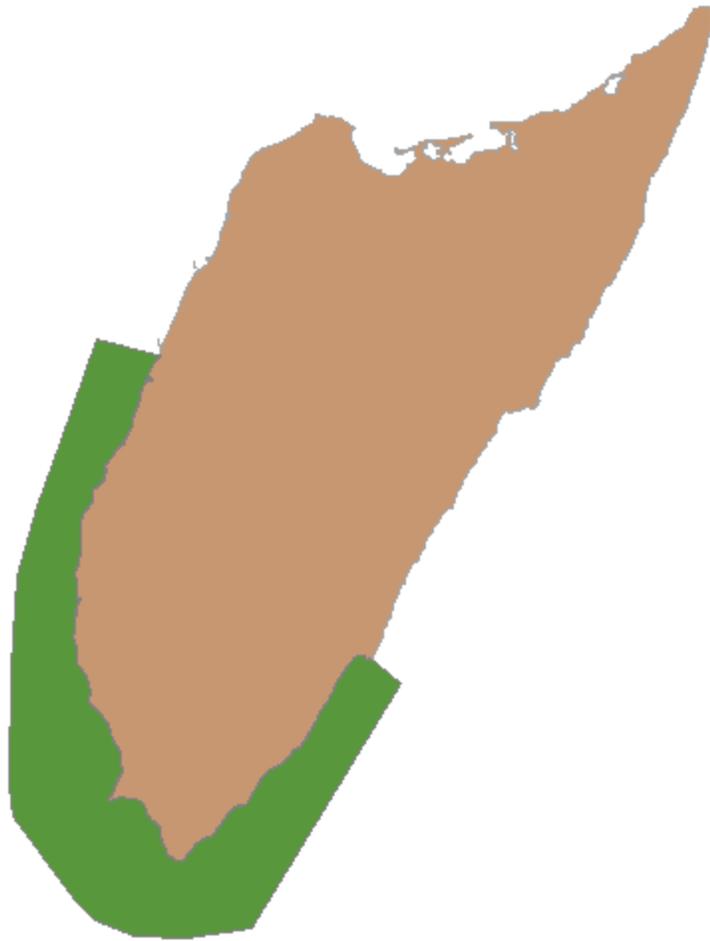
AGEB: Área geoestadística básica

# Ejemplo 2: Áreas Naturales Protegidas.

## Parque Nacional Arrecifes Cozumel

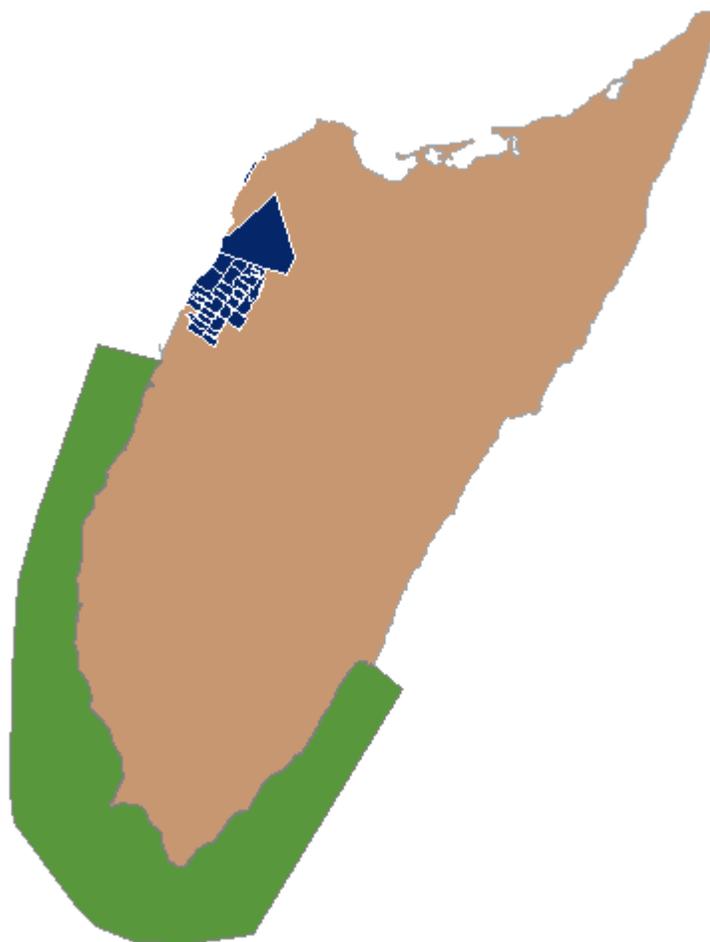


# Ejemplo 2: Áreas Naturales Protegidas. Parque Nacional Arrecifes Cozumel



PNA Parque Nacional  
Arrecifes Cozumel

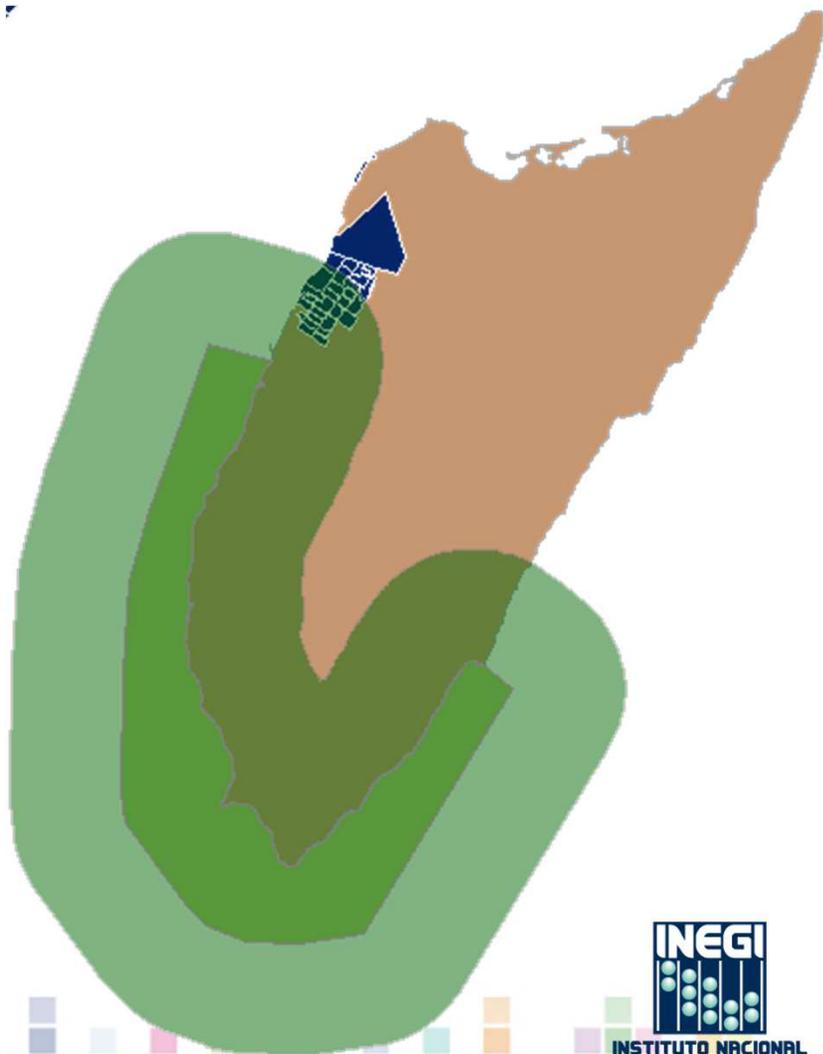
## Ejemplo 2: Áreas Naturales Protegidas. Parque Nacional Arrecifes Cozumel



-  AGEB con actividades económicas relacionadas al turismo.
-  PNA Parque Nacional Arrecifes de Cozumel.

# Ejemplo 2: Áreas Naturales Protegidas.

## Parque Nacional Arrecifes Cozumel



-  AGEB con actividades relacionadas al turismo.
-  PNA Parque Nacional Arrecifes Cozumel.
-  Buffer 5km a la redonda del Parque Nacional Arrecifes Cozumel.

# Ejemplo 2. Establecimientos que brindan servicios a los visitantes.

## Parque Nacional Arrecifes Cozumel



# Establecimientos que brindan servicios a los visitantes

## Parque Arrecifes de Cozumel

PARQUE NACIONAL ARRECIFES DE COZUMEL (BUFFER 5KM)

Valor Agregado Bruto Censal

2014

No. de establecimientos	DESCRIPCIÓN	Miles de pesos
<b>1,349</b>	<b>TOTAL</b>	<b>650,355</b>
2	Transporte turístico por agua	8,609
2	Administración de puertos y muelles	18,856
12	Agencias de viajes	30,299
14	Hoteles con otros servicios integrados	90,746
29	Hoteles sin otros servicios integrados	11,150
39	Bares, cantinas y similares	18,748
96	Restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de comida corrida	61,466
1,155	Otros	410,481

# Otras áreas de investigación

## a) SEEA-CF



Impacto del turismo en el medio ambiente

Gastos de protección ambiental

Empleos verdes

Bienes y servicios ambientales

Agotamiento y degradación ambiental

## b) SEEA-EEA



Extensión de los ecosistemas

Condición de los ecosistemas

Oferta y Utilización

Valoración de los servicios culturales y recreativos de los ecosistemas



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



## Ejemplo de Valoración económica del servicio de turismo de naturaleza

ANP	Superávit Bruto de Operación de AGEB's turísticas (miles de pesos)
RB EL VIZCAINO	386,973
RB MARIPOSA MONARCA	350,897
PN ARRECIFES DE COZUMEL	
PN. COSTA OCCIDENTAL, ISLA MUJERES, PUNTA CANCUN Y PUNTA NIZUC	610,345

Fuente: Documento interno con información del SCNM y del CE 2013

## PIB turístico ajustado ambientalmente

AÑO	PIB NACIONAL*	PIB TURÍSTICO*	CTADAT*	PIBT/PIB (%)	CTADAT/PIB (%)
2003	7,302,821	695,061	83,644	9.5	8.4
2004	8,299,895	785,169	87,269	9.5	8.4
2005	9,028,899	836,245	89,467	9.3	8.3
2006	10,120,003	917,595	91,479	9.1	8.2
2007	10,962,144	974,834	96,217	8.9	8.0
2008	11,941,199	1,028,000	99,467	8.6	7.8
2009	11,568,456	1,000,000	108,303	8.9	8.0
2010	12,723,475	1,119,479	105,866	8.7	7.9
2011	14,021,255	1,171,476	108,817	8.4	7.6
2012	15,110,000	1,267,939	117,282	8.4	7.6
2013	15,777,000	1,335,295	120,207	8.6	7.9
2014	16,366,606	1,394,210	116,835	8.5	7.8

Datos simulados

\*Cifras en millones de pesos

## Próximo pasos

- Estimación de la aportación de las 177 ANPs al turismo.
- Estimación de los costos ambientales asociados a la actividad turística dentro de las ANPs (generación de residuos, descargas de agua residual, emisiones al aire, consumo de agua,...).





## Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



@inegi\_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

